

Dane aktualne na dzień: 13-10-2026 07:47

Link do produktu: <https://solarne.info/turbina-wiatrowa-700w-ista-breeze-i-700-12v-p-3442.html>



Turbina wiatrowa 700W Ista Breeze i-700 12V

Cena brutto	3 400,00 zł
Cena netto	2 764,23 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	14 dni
Numer katalogowy	S99773343
Producent	Ista Breeze

Opis produktu

700 W

moc znamionowa (do 800 W maks.)

12 V AC

napięcie wyjściowe, generator 3-fazowy

186 cm

średnica wirnika

2 lata

O turbinie wiatrowej Istabreeze i-700 12V

Istabreeze i-700 12V to mikroelektrownia wiatrowa o mocy znamionowej 700 W (moc maksymalna do 800 W), wyposażona w **3-fazowy generator z magnesami trwałymi neodymowymi (NdFeB)** w obudowie z aluminium malowanego proszkowo. Turbina współpracuje z regulatorem ładowania lub falownikiem on/off-grid, co pozwala wykorzystać ją w systemach autonomicznych zasilania.

Wirnik o średnicy 186 cm wyposażony jest w łopaty o długości 90 cm każda, wykonane z kompozytu wzmacnianego włóknem szklanym (ok. 30%), odpornego na promieniowanie UV. Turbina rusza już przy prędkości wiatru od 3 m/s, pracuje z poziomym hałasem ok. 40 dB, a przesył prądu odbywa się przez pierścień ślizgowy, co zapobiega skręcaniu przewodów przy obrotach masztu.

Dla kogo jest Istabreeze i-700 12V



Domki letniskowe i off-grid

Idealne dla: instalacje bez dostępu do sieci

Przykład: 700W generatora wspomagającego ładowanie akumulatorów 12V



Instalacje stacjonarne

Idealne dla: domy, warsztaty, gospodarstwa

Przykład: montaż na maszcie do 3 m ponad dach, bez pozwolenia



Uzupełnienie instalacji PV

Idealne dla: systemy hybrydowe PV+wiatr

Przykład: współpraca z regulatorem ładowania lub falownikiem off-grid



Lokalizacje z wiatrem od 3 m/s

Idealne dla: tereny o regularnym, umiarkowanym wietrze

Przykład: start generatora już od 3 m/s

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) niski próg startowy wiatru (3 m/s), (2) generator 3-fazowy NdFeB w trwałej, malowanej proszkowo obudowie aluminiowej, (3) transmisja prądu przez pierścień ślizgowy eliminująca skręcanie przewodów.

Czego trzeba być świadomym: to mikroelektrownia uzupełniająca, nie główne źródło zasilania — jej realna wydajność silnie zależy od lokalnych warunków wiatrowych; wymaga masztu (zalecany do 3 m ponad dach) oraz osobnego regulatora ładowania lub falownika off-grid.

Podsumowanie: IstaBreeze i-700 12V to sensowne uzupełnienie systemu off-grid lub hybrydowego PV+wiatr w lokalizacjach z regularnym wiatrem od 3 m/s, ale nie zastąpi samodzielnie stabilnego źródła zasilania.

Jak działa mikroelektrownia wiatrowa i-700

Generator 3-fazowy NdFeB:

Wirnik i łopaty:

Pierścień ślizgowy:

Co to oznacza w praktyce:

Specyfikacja techniczna IstaBreeze i-700 12V

Parametry elektryczne	
Moc znamionowa	700 W
Moc maksymalna	do 800 W
Napięcie wyjściowe	12 V AC, 3-fazowe
Typ generatora	magnesy trwałe NdFeB
Parametry mechaniczne	
Średnica wirnika	186 cm
Długość łopaty	90 cm
Materiał łopat	kompozyt wzmacniany włóknem szklanym (ok. 30%), odporny na UV
Obudowa	aluminium malowane proszkowo
Warunki pracy i inne	
Prędkość startowa wiatru	3 m/s
Poziom hałasu	ok. 40 dB
Transmisja prądu	pierścień ślizgowy
Gwarancja	2 lata

Zastosowania turbiny IstaBreeze i-700 12V



Jak dobrać turbinę Istabreeze i-700

1. **Sprawdź napięcie systemu** Wersja 12V pasuje do instalacji z akumulatorami i regulatorami pracującymi w tym napięciu — dla innych napięć dostępne są warianty 24V i 48V.
2. **Zaplanuj maszt** Solarne.info zaleca montaż na maszcie do 3 m ponad dach, bez konieczności uzyskania pozwolenia budowlanego.
3. **Dobierz regulator lub falownik** Turbina wymaga osobnego regulatora ładowania lub falownika on/off-grid — nie jest to element tego zestawu.
4. **Oceń warunki wiatrowe** Turbina rusza od 3 m/s — sprawdź, czy Twoja lokalizacja ma regularny wiatr powyżej tej wartości, aby realnie korzystać z generowanej mocy.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaka jest moc turbiny Istabreeze i-700 12V?

Moc znamionowa wynosi 700 W, a moc maksymalna dochodzi do 800 W.

Od jakiej prędkości wiatru rusza turbina?

Turbina zaczyna generować energię już od prędkości wiatru 3 m/s.

Czy w zestawie jest maszt i regulator ładowania?

Nie, turbina wymaga osobnego masztu (zalecany do 3 m ponad dach) oraz regulatora ładowania lub falownika on/off-grid.

Jak głośno pracuje turbina i-700?

Poziom hałasu wynosi ok. 40 dB, co jest cichą pracą jak na turbinę wiatrową tej mocy.

Jaka jest gwarancja na turbinę Istabreeze i-700?

Producent udziela 2 lat gwarancji na turbinę.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o budowie systemów off-grid znajdziesz w poradnikach sklepu.

- [Odcięci od elektrowni – systemy off-grid na działkę, camper, łódkę](#)

[Przejdź do bloga solarne.info →](#)

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed

zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (IstaBreeze). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Uzupełnij instalację o energię wiatru

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. - solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

IstaBreeze